

Mineralogia Norvegica 2009-2010

Sammenstilt av Alf Olav Larsen, Fred Steinar Nordrum og Roy Kristiansen

ANDERSEN, T., ERAMBERT, M., SELBEKK, R. & LARSEN, A.O. (2010): Stability of hiortdahlite and associated zirconium silicate minerals in nepheline syenite pegmatites of the Larvik plutonic complex, Oslo Rift, Norway: the role of volatile components. *29th Nordic Geological Winter Meeting, NGF Abstracts and Proceedings 1/2010*, 6-7.

AUSTRHEIM, H. & ENGVIK, A.K. (2010): Formation of sapphirine and corundum in the scapolitised and Mg-metasomatised Ødegaarden gabbro, Bamble sector, SE Norway. *29th Nordic Geological Winter Meeting, NGF Abstracts and Proceedings 1/2010*, 12.

BARRIE, C.D., COOK, N.J. & BOYLE, A.P. (2010): Textural variation in the pyrite-rich ore deposits of the Røros district, Trondheim Region, Norway: Implications for pyrite deformation mechanisms. *Mineralium Deposita* **45**, 51-68.

BELLEZZA, M., MERLINO, S., PERCHIAZZI, N. (2009): Mosandrite: Structural and crystal-chemical relationships with rinkite. *Canadian Mineralogist* **47**, 897-908.

BREIVIK, H., MYRE, K.N. & GUNNUFSEN, K. (2010): Gammelt og nytt, stort og smått fra Storsynken, Knipane, Iveland. *Norsk Bergverksmuseum, skrift* **43**, 79-85.

CIOBANU, C.L., COOK, N.J., PRING, A., BRUGGER, J., DANYUSHEVSKY, L.V. & SHIMIZU, M. (2009): "Invisible gold" in bismuth chalcogenides. *Geochimica et Cosmochimica Acta* **73**, 1970-1999.

Tellurobismuthitt fra Moberg gruve og kawazulitt fra Grusen gruve, begge i Fyresdal, er anvendt i denne undersøkelsen.

CIOBANU, C.L., PRING, A., COOK, N.J., SELF, P., JEFFERSON, D., DIMA, G.I. & MELNIKOV, V. (2009): Chemical-structural modularity in the tetradymite group: A HRTEM study. *American Mineralogist* **94**, 517-534.

Tetradymitt fra Moberg gruve, Fyresdal er anvendt i denne undersøkelsen.

COOK, N.J., CIOBANU, C.L., PRING, A., SKINNER, W., SHIMIZU, M., DANYUSHEVSKY, L.V., SAINI-EIDUKAT, B. & MELCHER, F. (2009): Trace and minor elements in sphalerite: A LA-ICPMS study. *Geochimica et Cosmochimica Acta* **73**, 4761-4791.

Sinkblende fra flere norske forekomster anvendt i denne undersøkelsen.

FRIIS, H., BALIĆ-ŽUNIĆ, T., WILLIAMS, T. & PETERSEN, O.V. (2010): Minerals of the låvenite group from South Greenland and Norway. *Norsk Bergverksmuseum, skrift* **43**, 35-39.

GAUTNEB, H. (2009): Review of the geology and the apatite distribution of the carbonatite in the Lillebukt Alkaline Complex, Stjernøy, Northern Norway. *Norges Geologiske Undersøkelse Report* **2009.061**, 33 pp + 1 map.

http://www.ngu.no/upload/Publikasjoner/Rapporter/2009/2009_061.pdf

GREW, E.S. (2009): The Pinch medal for 2009 to Roy Kristiansen. *Canadian Mineralogist* **47**, 481-482.

GREW, E.S. (2009): Pinch medal to Roy Kristiansen. *Elements* **5** (1), 55.

HUIZING, M.E. (2009): Pinch medal presented: Roy Kristiansen. *Rocks & Minerals* **84**, 199.

- IHLEN, P.M & MÜLLER, A. (2009): Rare-metal pegmatites in the Sveconorwegian orogen (0.9-1.1 Ga) of southern Norway. *Estudios Geológicos* **19**, 140-144.
- KARSTENSEN, T. (2009): Nytt funnsted i Ullensaker. *Stein* **36 (3)**, 34-37.
- KRISTIANSEN, R. (2009): Pinch-medaljen 2009. *Stein* **36**, 20-23.
- KOLITSCH, U., KRISTIANSEN, R., RAADE, G. & TILLMANN, E. (2010): Heftetjernite, a new scandium mineral from the Heftetjern pegmatite, Tørdal, Norway. *European Journal of Mineralogy* **22**, 309-316.
- KVAMSDAL, L.O. (2009): Mineraler fra Byrud. *Stein* **36 (2)**, 32-33.
- LARSEN, A.O. (ed.) (2010): *The Langesundsfjord. History, geology, pegmatites, minerals*. Bode-Verlag GmbH, Salzhemmendorf, Tyskland. 240 s.
- LARSEN, A.O., & ERAMBERT, M. (2010): Mosandritt og rinkitt fra nefelinsyenittpegmatitter i Langesundsfjordområdet. *Norsk Bergverksmuseum, skrift* **43**, 103-110.
- LARSEN, K.E. & STENSRUD, S. (2010): Mineralene i Rundemyrpegmatitten i Øvre Eiker, Buskerud. *Norsk Bergverksmuseum, skrift* **43**, 55-65.
- LARSEN, R.B., JACAMON, F. & KRONZ, A. (2009): Trace element chemistry and textures of quartz during the magmatic hydrothermal transition of Oslo rift granites. *Mineralogical Magazine* **73**, 691-707.
- LEYBOV, M. (2009): Roy Kristiansen (Norway) is awarded by the 2009 Pinch medal. Tucson show – 2009. *Mineral Almanac* **14 (3)**, 53.
- LUMPKIN, G.R., BLACKFORD, M.G., SMITH, K.L., WHITTLE, K.R., ZALUZEC, N.J., RYAN, E.A. & BALDO, P. (2010): Ion irradiation of the TiO₂ polymorphs and cassiterite. *American Mineralogist* **95**, 192-195.
Anatas fra Matskorhæ, Odda er anvendt i denne undersøkelsen.
- LUSSIER, A.J., COOPER, M.A., HAWTHORNE, F.C. & KRISTIANSEN, R. (2009): Triclinic titanite from the Heftetjern granitic pegmatite, Tørdal, southern Norway. *Mineralogical Magazine* **73**, 709-722.
- MACDONALD, R., BELKIN, H.E., WALL, F. & BAGIŃSKI, B. (2009): Compositional variation in the chevkinite group: new data from igneous and metamorphic rocks. *Mineralogical Magazine* **73**, 777-796.
- MICHALSEN, A. (2010): Minerallokaliteter på Sørøya, Vest-Finnmark – den grønne øya I nord. *Norsk Bergverksmuseum, skrift* **43**, 41-53.
- MÜLLER, A., IHLEN, P.M., SPRATT, J. & SELTMANN, R. (2020): Mineral and host rock chemistry of south Norwegian pegmatites: implications for pegmatite genesis. *29th Nordic Geological Winter Meeting, NGF Abstracts and Proceedings* **1/2010**, 129.
- NORDRUM, F.S. (2009): Nyfunn av mineraler i Norge 2008-2009. *Stein* **36 (2)**, 6-17.
- NORDRUM, F.S. (2010): Nyfunn av mineraler i Norge 2009-2010. *Norsk Bergverksmuseum, skrift* **43**, 111-118.

NORDRUM, F.S., LARSEN, A.O. & ERAMBERT, M. (2010): Apatitt fra noen norske mineralforekomster. *Norsk Bergverksmuseum, skrift 43*, 97-102.

PRADO-HERRERO, P., GARCIA-GUINEA, J., CRESPO-FEO, E., CORRECHER, V. & MENOR, C. (2009): First find of kristiansenite in Spain: comparison with the type specimens by non-destructive techniques. *Estudios Geologicos 19*, 135-139.

REVHEIM, O. (2010): The vesuvianites of Kristiansand, southern Norway. *Norsk Bergverksmuseum, skrift 43*, 71-77.

RAADE, G. (2010): Plumbomicrolite from the Heftetjern pegmatite, Tørdal, Telemark. *Norsk Bergverksmuseum, skrift 43*, 21-28.

RAADE, G. (2010): Chemical composition of acmite/aegirine intergrowths from Rundemyr, Eiker. *Norsk Bergverksmuseum, skrift 43*, 29-34. *Norsk Bergverksmuseum, skrift 43*, 29-34.

RAADE, G., GRICE, J.D., COOPER, M.A. (2009): Alflarsenite, a new beryllium-silicate zeolite from a syenitic pegmatite in the Larvik plutonic complex, Oslo Region, Norway. *European Journal of Mineralogy 21*, 893-900.

RAADE, G. & HUSDAL, T. (2010): Chemical composition of a metamict (Mn,Fe)-Y-(Sb,As)-(Nb,Ti) oxide mineral from the Tennvatn amazonite pegmatite, Sørfold, Nordland, north Norway. *Norsk Bergverksmuseum, skrift 43*, 87-93.

SCHLÜTER, J., MALCHEREK, T. & ANDERSEN HUSDAL, T. (2009): The new mineral stetindite, CeSiO₄, a cerium end-member of the zircon group. *Neues Jahrbuch für Mineralogie Abhandlungen 186*, 195-200.

SELBEKK, R.S., BERG, H.-J. & FOLVIK, K. (2010): Magnesitt eller dolomitt? *Norsk Bergverksmuseum, skrift 43*, 67-69.

SELBEKK, R.S. & BILET, M. (2009): Ein Neufund mit Amethyst aus Stange, Norwegen. *MineralienWelt 20 (6)*, 82-73.

SPÜRGIN, S., SELBEKK, R.S. & LUNDMARK, A.M. (2010): Mineralogy and geological setting of allanite-(Ce)-pegmatites in the western Hurrungane, Jotun Nappe Complex, Norway: an EMP and ID-TIMS study. *Norwegian Journal of Geology 89*, 341-356.
http://www.geologi.no/data/fi/0/20/14/4_2401_0/NGT_4_09_Spurgin.pdf

SØRLIE, T. (2009): Roy Kristiansen tildelt Pinch medaljen 2009. *Stein 36*, 31.

TOMAŠIĆ, N., GAJOVIĆ, A., BERMANEC, V., LINARIĆ, M.R., SU, D. & ŠKODA, R. (2010): Preservation of the samarskite structure in a metamict ABO₄ mineral: a key to crystal structure identification. *European Journal of Mineralogy*, Fast Track Article April 2010, 8 s. Samarskitt fra Beinmyr, Iveland er anvendt til denne undersøkelsen.

WERNER, R. (2009): Nytt fra Åheim. *Stein 36 (2)*, 28-31.

ZOZULYA, D.R., SAVCHENKO, YE. E., KULLERUD, K., RAVNA, E.K. & LYALINA, L.M. (2010): The unique Ti-Ba-P accessory mineralization of the ultrapotassic Kvaløya dyke, Northern Norway. *Zapiski RMO (Proceedings of the Russian mineralogical society) 139*, 101-112 (på russisk).

Første funn av baotitt i Norge, samt et ukjent Na-Mg-Ba fosfat.

Forfatterregister

Tonči Balić-Žunić, Department for Geography & Geology, University of Copenhagen, Øster Voldgade 10, 1350 Copenhagen K, Denmark

Hans-Jørgen Berg, Naturhistorisk Museum, Universitetet i Oslo, postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo. h.j.berg@nhm.uio.no

Harald Breivik, Nordre Vardåsen 4B, 4790 Lillesand. hsbreiv@online.no

Muriel M.M. Erambert, Institutt for geofag, Universitetet i Oslo, postboks 1047, Blindern, 0316 Oslo.

Harald Folvik, Naturhistorisk Museum, Universitetet i Oslo, postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo.

Carl Francis, Mineralogical Museum, Harvard University, 24 Oxford Street, Cambridge, MA 02138-2902, U.S.A. cfrancis@fas.harvard.edu

Henrik Friis, Department for Geography & Geology, University of Copenhagen, Øster Voldgade 10, 1350 Copenhagen K, Denmark.

Kjell Gunnufsen, 4730 Vatnestrøm.

Tomas Andersen Husdal, Høglia 81, 8027 Bodø. asamot@gmail.com

Øystein Jansen, Bergen Museum, Universitetet i Bergen, 5020 Bergen. oystein.jansen@geo.uib.no

Alf Olav Larsen, Statoil ASA, Forskningscenteret Porsgrunn, 3901 Porsgrunn. aola@statoil.com

Knut Edvard Larsen, Geminiveien 13, 3213 Sandefjord. knut.edvard.larsen@online.no

Atle Michalsen, Saltstien 10, 1621 Gresvik. saltstien10@yahoo.no

Kjell N. Myre, Kvernhusdalen 14, 4700 Vennesla.

Fred Steinar Nordrum, Norsk Bergverksmuseum, postboks 18, 3602 Kongsberg. fsn@bvm.museum.no

Ole V. Petersen, Geological Museum, University of Copenhagen, Øster Voldgade 5-7, 1350 Copenhagen K, Denmark.

Olav Revheim, Veddertoppen 48a, 4640 Søgne. olav.revheim@bluezone.no

Gunnar Raade, Østbyfaret 6D, 0687 Oslo. gunn-ra@online.no

Rune S. Selbekk, Naturhistorisk Museum, Universitetet i Oslo, postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo. r.s.selbekk@nhm.uio.no

Svein Stensrud, Frøtvedtn. 20, 3478 Åros.

Terry Williams, Natural History Museum, Department of Mineralogy, Cromwell Road, London, SW7 5BD, UK.